●お問い合わせは全国のEC（エンジニアリング綜合センター）または最寄りのパナソニック エコソリューションズ社 営業所まで。

- ●北海道EC……☎(011)747-0617
- ●東北EC……☎(022)261-2318
- ●東部テクニカルグループ……☎(03)6218-1050
- ●中部テクニカルチーム……☎(052)586-0581
- ●西部テクニカルグループ……☎(06)6945-7813
- ●中国EC……☎(082)249-6148
- ●九州EC……☎(092)521-1501

※電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。(2013年4月現在)

商品を永く安全にお使いいただくために	安心してお使いいただき、システムの機能を充分発揮するためにはメンテナンスが必要です。

安全に関するご注意	●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●このカタログに掲載の商品は専門知識と電気工事が必要です。当社エンジニアリングセンターにご相談ください。工事に不備があると事故の原因になる場合があります。 ●このカタログに掲載の商品は、システムの機能を充分に発揮するために定期的な点検が必要です。必ず動作確認と機器の外観点検を6ヵ月ごとに実施してください。 ●このカタログに掲載のシステムには、当社指定の商品以外は接続しないでください。 ●表示盤・伝送ユニット・中継増幅器の電源は専用回路（AC100V）としてください。

ご使用にあたって	本カタログに記載の電気機器の保証期間は1年間です。なお、ランプ・電池などの消耗品は、対象外とさせていただきます。 商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。 保証期間は商品お買い上げ日（お引き渡し日）より上記期間、無料修理対応させていただきます。 万一故障が起きた場合は、お買い上げ日（お引き渡し日）を特定の上、お申し出ください。

ご購入の前に	●本カタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送費・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。 ●商品改良のため、使用・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。 ●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます　詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

省エネ　省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

省資源　新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質　パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お求めは当店で ――――――――

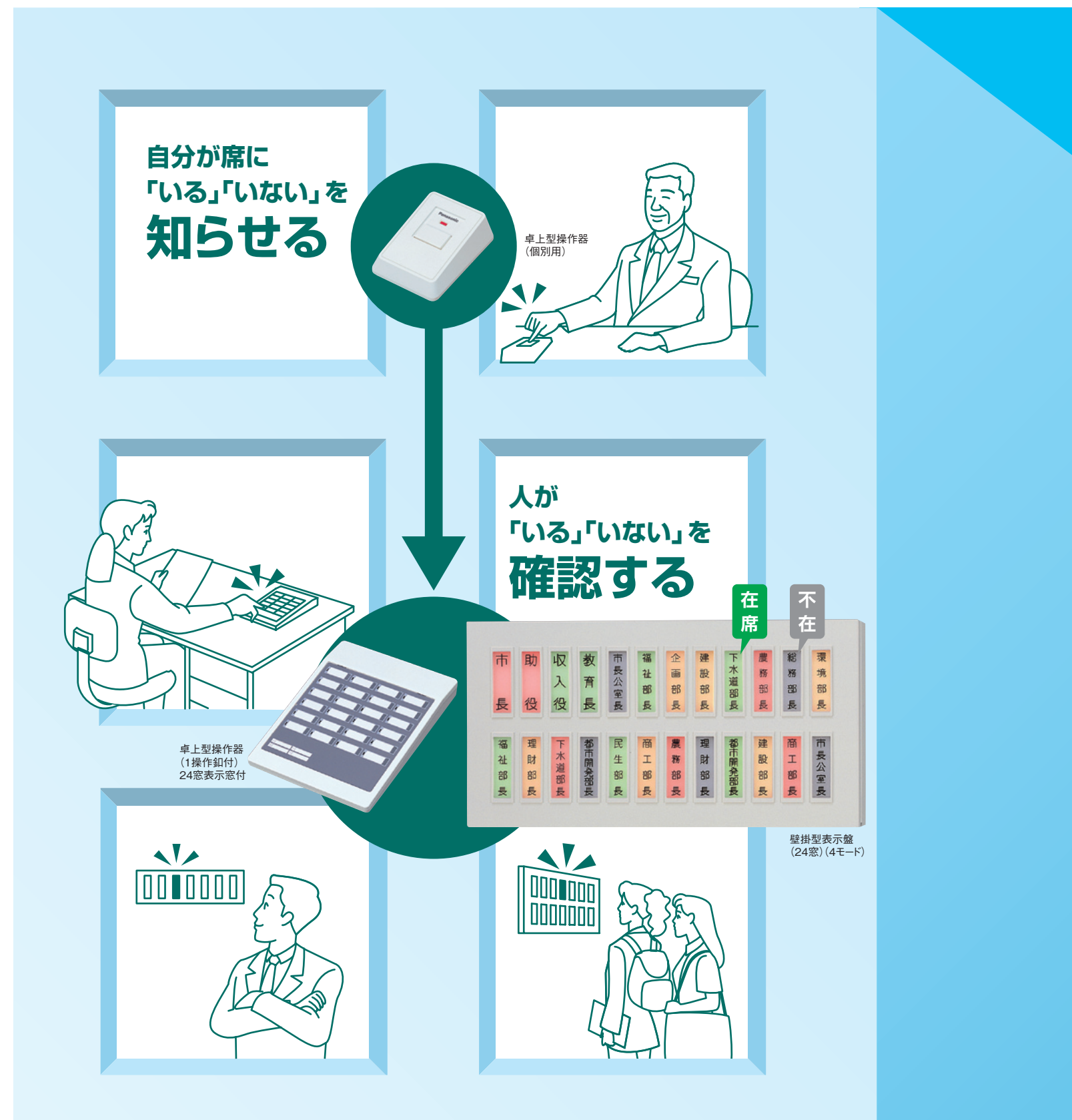
パナソニック株式会社　エコソリューションズ社
マーケティング本部 都市環境商品営業企画部

〒105-8301
東京都港区東新橋1丁目5番1号
☎(03)6218-1131(代表)

このカタログの記載内容は
2013年4月現在のものです。
SSCT1B238　201304-3YZ

Panasonic

オフィスサイン

離れていても「在席」「不在」がひと目でわかる**出退表示システム**です。

オフィスサインなら、人の「在席」「会議」「出張」「退社」状況が、離れた場所からひと目で確認できます。

会議に出席する場合の例

知らせる　個室で操作器の釦をプッシュ!

操作器の釦を押して、LEDの色を会議の指定色（赤色）に変更します。

押すだけの簡単操作でモード変更

今から大切な会議だ

会議

EDN4941019
卓上型操作器（個別用）

■モード表示例

●指定色
在席　会議　出張　退社

4モード表示
緑 市長 → 赤 市長 → 橙 市長 → 消灯 市長

2モード表示
緑 市長 ⇄ 消灯 市長　赤 市長 ⇄ 消灯 市長

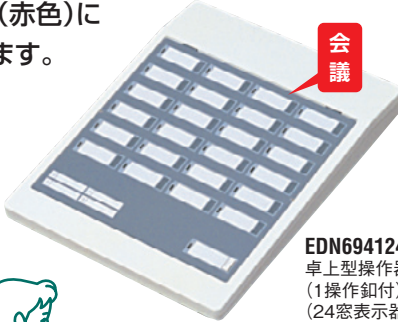
※3モード表示もあります。

確 認　別室、別部署で。

操作器の窓表示部が会議の指定色（赤色）に変わります。

会議

EDN6941249
卓上型操作器
（1操作釦付）
（24窓表示器付）

部長は会議中ね

確 認　執務室、廊下などで。

壁の表示盤の窓表示部が会議の指定色（赤色）に変わります。

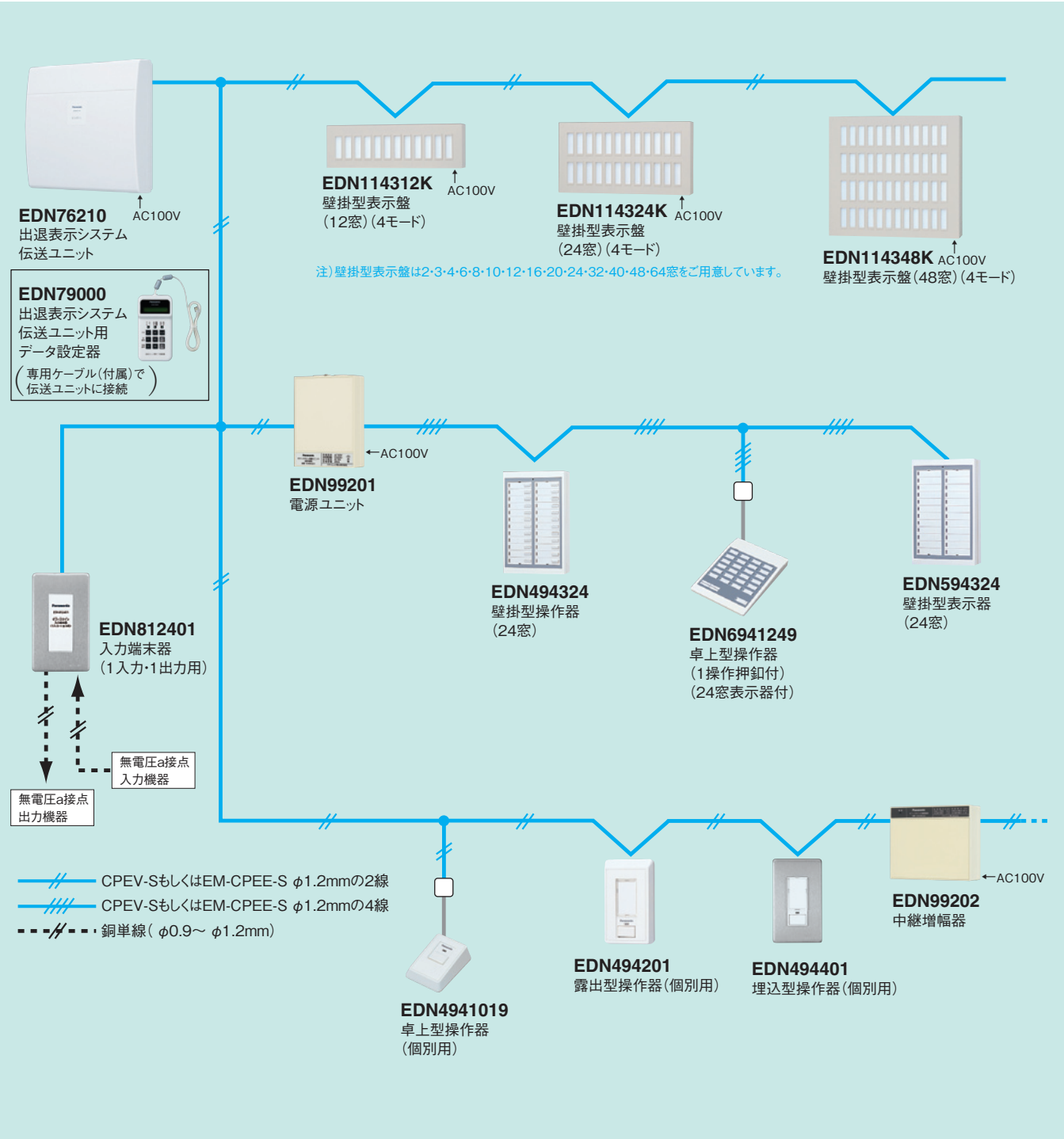
会議　出張　在席　退社

EDN114324K
壁掛型表示盤
（24窓）（4モード）

会議が長引いているな

出退表示システム　伝送ユニット

「在席」「不在」などの出退状況を表示盤のLED点灯でお知らせします。

■システム系統図

1 データ設定器の必要性についてはP.5下をご参照ください。

2 中継増幅器（EDN99202）、電源ユニット（EDN99201）の必要性についてはP.6システム設計の手順をご参照ください。

3 表示盤の記名銘板についてはP.5上をご参照ください。

4 伝送ユニットは1システムに1台必要です。

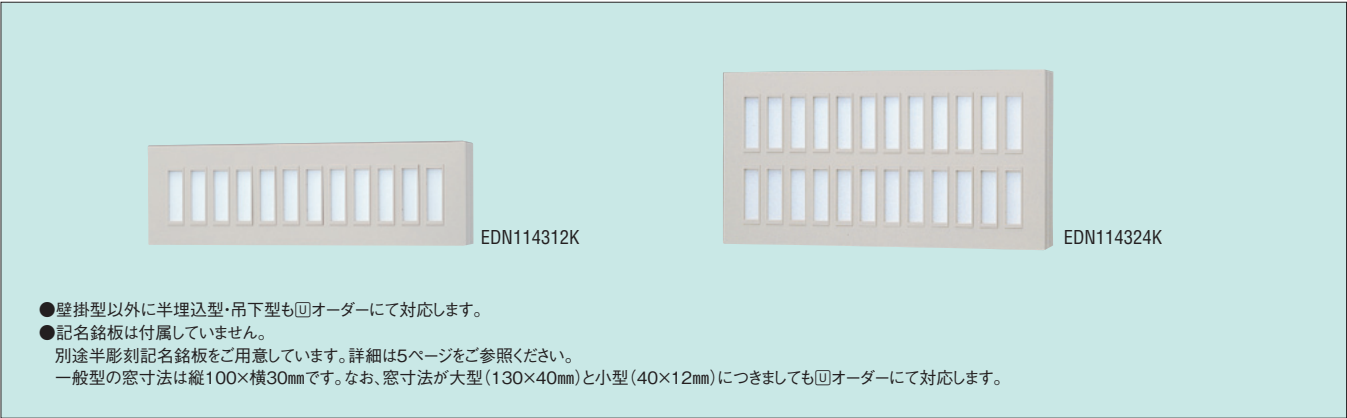
5 代替品についてはP.10をご参照ください。

■機器一覧

●記名銘板は付属していません。

	在庫区分	品番	品名	定格	希望小売価格〈税抜〉	構造（単位:mm）	備考
伝送ユニット・中継増幅器・電源ユニット	㉚日	EDN76210	出退表示システム 伝送ユニット	定格電圧:AC100V 負荷接続可能信号容量:500mA 出力信号電圧:±24V	180,000円	スチロール オフホワイト	●CPUとなり、1システムに必ず1台必要です。
	㉚日	EDN79000	出退表示システム 伝送ユニット用データ設定器	——	68,000円	ABS樹脂 クールホワイト	●伝送ユニット（EDN76210）で操作器、表示部ごとに名前を自由に設定する場合などに必要となります。（詳細は5ページをご参照ください）
	㉚日	EDN99202	中継増幅器	定格電圧:AC100V 負荷接続可能信号容量:500mA 信号消費電流:10mA	27,600円	ABS樹脂 アイボリーグレイ	●詳細は6ページをご参照ください。
	㉚日	EDN99201	電源ユニット	定格電圧:AC100V 定格出力:AC10V 2.0A	22,600円		●24窓・28窓の操作器・表示器の電源として必要です。
操作器（個別用）	㉚日	EDN4941019	卓上型操作器（個別用）	信号消費電流:20mA	13,300円	ABS樹脂クールホワイト 記名部分なし	●モジュラージャック、モジュラーコード（1.5m）付属
	㉚日	EDN494201	露出型操作器（個別用）		13,300円	ABS樹脂クールホワイト 記名寸法:縦41×横23	——
	㉚日	EDN494401	埋込型操作器（個別用）		12,400円	ABS樹脂クールホワイト 記名寸法:縦41×横23 新金属プレート付	
	㉚日	EDN6941249	卓上型操作器（1操作釦付）（24窓表示器付）	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.5A	118,000円	ABS樹脂クールホワイト 記名寸法:縦10×横23	●個人の出退操作に加えて、24・28名の表示確認もできます。 ●電源ユニット（EDN99201）からの電源が必要です。 ●モジュラージャック、モジュラーコード（1.5m）付属
	㊺日	EDN6941289	卓上型操作器（1操作釦付）（28窓表示器付）	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.55A	130,000円		
操作器・表示器（集中用）	㉚日	EDN494324	壁掛型操作器（24窓）	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.5A	124,000円	ABS樹脂 クールホワイト 記名寸法: 壁掛型 縦15×横35 卓上型 縦10×横23	●電源ユニット（EDN99201）からの電源が必要です。 ●モジュラージャック、モジュラーコード（1.5m）付属（卓上型のみ）
	㉚日	EDN4941249	卓上型操作器（24窓）		124,000円		
	㊺日	EDN4941289	卓上型操作器（28窓）	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.55A	136,800円		
	㉚日	EDN594324	壁掛型表示器（24窓）	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.5A	100,000円	ABS樹脂 クールホワイト 記名寸法: 壁掛型 縦15×横35 卓上型 縦10×横23	●電源ユニット（EDN99201）からの電源が必要です。 ●モジュラージャック、モジュラーコード（1.5m）付属（卓上型のみ）
	㉚日	EDN5941249	卓上型表示器（24窓）		112,000円		
	㊺日	EDN5941289	卓上型表示器（28窓）	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.55A	124,000円		
	Ⓜ	SHN811K	埋込ボックス（1個用）	——	5,300円	——	●EDN494324・EDN594324を埋込でご使用する場合の埋込ボックスです。
表示ランプ・表示ユニット・入力端末器	㉚日	EDN494601	埋込型表示ランプ（スイッチ付）	信号消費電流:35mA	13,000円	ABS樹脂 ミルキーホワイト 新金属プレート付	——
	㉚日	EDN594601	埋込型表示ランプ（スイッチなし）		12,000円		
	㉚日	EDN121304	壁掛型表示ユニット（4窓）（2モード・緑）	信号消費電流:5mA 入力電源:AC100V	50,700円	ABS樹脂 クールグレイ 窓表示寸法: 縦100×横30	●記名銘板は付属していません。 ●埋込型表示ユニットをご使用する場合は埋込ボックス（SHN811K 希望小売価格5,300円〈税抜〉）が別途必要です。
	㉚日	EDN121404	埋込型表示ユニット（4窓）（2モード・緑）		50,700円		
	㉚日	EDN122304	壁掛型表示ユニット（4窓）（2モード・赤）		50,700円		
	㉚日	EDN122404	埋込型表示ユニット（4窓）（2モード・赤）		50,700円		
	㉚日	EDN124304	壁掛型表示ユニット（4窓）（4モード）		61,000円		
	㉚日	EDN124404	埋込型表示ユニット（4窓）（4モード）		61,000円		
	㉚日	EDN812402	入力端末器（2入力用）	信号消費電流:20mA	11,000円	ABS樹脂 ミルキーホワイト	●入力による表示は「緑-消灯」しかできません。
	㉚日	EDN812401	入力端末器（1入力・1出力用）	信号消費電流:20mA 出力接点:2A（DC30V抵抗負荷） 0.6A（AC125V抵抗負荷）	12,000円		

注1）電源ユニット1台で表示器を4台まで接続できます。ただし、28窓を1台でも含む場合は3台までです。配線長にもご注意ください。（詳細は6ページをご参照ください）
注2）入力端末器で動作させる表示盤は「緑ー消灯」の表示盤としてください。「赤ー消灯」の表示盤は使用できませんのでご注意ください。

壁掛型表示盤

●壁掛型以外に半埋込型・吊下型もⓊオーダーにて対応します。
●記名銘板は付属していません。
別途半彫刻記名銘板をご用意しています。詳細は5ページをご参照ください。
一般型の窓寸法は縦100×横30mmです。なお、窓寸法が大型（130×40mm）と小型（40×12mm）につきましてもⓊオーダーにて対応します。

在庫区分	品番	種類	窓並び	希望小売価格〈税抜〉	本体寸法表記 縦×横×奥行 単位:mm
㊺日	EDN111302K	2窓／2モード・緑	1段× 2列	138,000円	200×270×80
㊺日	EDN112302K	2窓／2モード・赤		138,000円	
㊺日	EDN114302K	2窓／4モード		173,000円	
㊺日	EDN111303K	3窓／2モード・緑	1段× 3列	146,000円	
㊺日	EDN112303K	3窓／2モード・赤		146,000円	
㊺日	EDN114303K	3窓／4モード		188,000円	
㊺日	EDN111304K	4窓／2モード・緑	1段× 4列	154,000円	
㊺日	EDN112304K	4窓／2モード・赤		154,000円	
㊺日	EDN114304K	4窓／4モード		199,000円	
㊺日	EDN111306K	6窓／2モード・緑	1段× 6列	181,000円	200×460×80
㊺日	EDN112306K	6窓／2モード・赤		181,000円	
㊺日	EDN114306K	6窓／4モード		229,000円	
㊺日	EDN111308K	8窓／2モード・緑	1段× 8列	210,000円	
㊺日	EDN112308K	8窓／2モード・赤		210,000円	
㊺日	EDN114308K	8窓／4モード		267,000円	
㊺日	EDN111310K	10窓／2モード・緑	1段×10列	243,000円	200×650×80
㊺日	EDN112310K	10窓／2モード・赤		243,000円	
㊺日	EDN114310K	10窓／4モード		319,000円	
㊺日	EDN111312K	12窓／2モード・緑	1段×12列	269,000円	
㊺日	EDN112312K	12窓／2モード・赤		269,000円	
㊺日	EDN114312K	12窓／4モード		352,000円	

●定格電圧:AC100V　●信号消費電流:5mA（2～24窓）、10mA（32～48窓）、15mA（64窓）

在庫区分	品番	種類	窓並び	希望小売価格〈税抜〉	本体寸法表記 縦×横×奥行 単位:mm
㊺日	EDN111316K	16窓／2モード・緑	2段× 8列	322,000円	340×650×80
㊺日	EDN112316K	16窓／2モード・赤		322,000円	
㊺日	EDN114316K	16窓／4モード		418,000円	
㊺日	EDN111318K	18窓／2モード・緑	2段× 9列	339,000円	340×650×80
㊺日	EDN112318K	18窓／2モード・赤		339,000円	
㊺日	EDN114318K	18窓／4モード		438,000円	
㊺日	EDN111320K	20窓／2モード・緑	2段×10列	348,000円	
㊺日	EDN112320K	20窓／2モード・赤		348,000円	
㊺日	EDN114320K	20窓／4モード		461,000円	
㊺日	EDN111324K	24窓／2モード・緑	2段×12列	414,000円	
㊺日	EDN112324K	24窓／2モード・赤		414,000円	
㊺日	EDN114324K	24窓／4モード		537,000円	
㊺日	EDN111332K	32窓／2モード・緑	4段× 8列	554,000円	620×690×80
㊺日	EDN112332K	32窓／2モード・赤		554,000円	
㊺日	EDN114332K	32窓／4モード		726,000円	
㊺日	EDN111340K	40窓／2モード・緑	4段×10列	641,000円	
㊺日	EDN112340K	40窓／2モード・赤		641,000円	
㊺日	EDN114340K	40窓／4モード		836,000円	
㊺日	EDN111348K	48窓／2モード・緑	4段×12列	849,000円	
㊺日	EDN112348K	48窓／2モード・赤		849,000円	
㊺日	EDN114348K	48窓／4モード		1,006,000円	
㊿日	EDN111364K	64窓／2モード・緑	4段×16列	1,008,000円	620×880×80
㊿日	EDN112364K	64窓／2モード・赤		1,008,000円	
㊿日	EDN114364K	64窓／4モード		1,318,000円	

表示盤の詳細仕様

お知らせ動作の設定方法

表示点滅と接点出力時間の選択が行えます。

外部接点出力の接続方法

接点出力（無極性）

●8窓以下の場合

別途、ブザーと電源などを直列接続することによりブザーを鳴らせます。
接点出力容量:DC30V 1A以内でご使用ください。

接点出力（無極性）

●9窓～30窓の場合

●31窓～38窓の場合

●39窓～60窓の場合

●61窓～68窓の場合

●31窓以上の表示盤で接点出力を使われる場合は、ドライブ基板間の送り配線が必要です。
●負荷を動作するために別途電源を直列配線してください。

在庫区分　㉹ 代理店様に在庫をお願いする商品　Ⓜ メーカーに在庫をしている商品　③日⑤日⑩日 受注後○営業日以内に工場出荷する商品　㉚日㊺日㊿日(90日) 受注後○日以内に工場出荷する商品
※地区により積送期間が異なります。大口のご注文につきましては事前にご相談ください。
希望小売価格には消費税は含まれておりません。

■記名銘板について

●表示盤·表示ユニットには記名銘板は付属していません。
必要な銘板を準備してください。

■銘板(無記名:彫刻なし)

銘板サイズ(縦×横×厚み)	乳半アクリル	透明アクリルに裏面黒色シルク印刷
一般型(102×30×2mm)	ⓂED5185 希望小売価格1,000円<税抜>/4枚	ⓂED5184 希望小売価格1,960円<税抜>/4枚
大型(132×40×2mm)	㉚ED51827707 希望小売価格1,600円<税抜>/1枚	㉚ED51837707 希望小売価格1,700円<税抜>/1枚
小型(42×11.9×1.5mm)	㉚ED51947707 希望小売価格1,020円<税抜>/1枚	——

■彫刻の詳細

乳半アクリル　市長　収入役
透明アクリルに裏面黒色シルク印刷　市長　収入役

	一般型		大型		小型	
彫刻文字数	2~3文字	4~6文字	2~3文字	4~6文字	2~3文字	2~4文字
一文字サイズ	20×20mm	14×14mm	27×27mm	17×17mm	7×7mm	7×7mm
文字の太さ	1.7mm	1.2mm	2.3mm	2.3mm	0.6mm	0.6mm

■銘板(彫刻あり)…記名銘板1枚を含んだ価格

銘板サイズ(縦×横×厚み)	乳半アクリル	透明アクリルに裏面黒色シルク印刷
一般型 (102×30×2mm)	Ⓤオーダー 希望小売価格2,050円<税抜>/1枚	Ⓤオーダー 希望小売価格2,250円<税抜>/1枚
大型(132×40×2mm)	Ⓤオーダー 希望小売価格3,500円<税抜>/1枚	Ⓤオーダー 希望小売価格3,600円<税抜>/1枚
小型(42×11.9×1.5mm)	Ⓤオーダー 希望小売価格1,400円<税抜>/1枚	Ⓤオーダー 希望小売価格1,450円<税抜>/1枚

記名銘板のとりはずし方

記名部のはめ方

■施工上のご注意

1.配線上のご注意

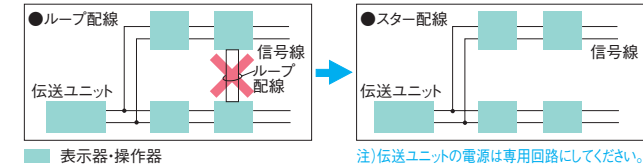
●使用電線はペア線(シールド付)をご使用ください。
●伝送ユニット·中継増幅器への電源は専用回路としてください。
●信号線と電力線の並列配線は避けてください。電力線からの誘導電圧により器具が破損したり、誤作動の原因になる恐れがあります。どうしても避けられない場合は、30cm以上離すか、別途D種(第3種)接地工事を施した金属電線管で配線してください。
●架空配線はしないでください。

2.信号線のメガテストはしないでください。

信号線にはIC電子機器が接続されているため、メガテストは行わないでください。

3.伝送ユニットなどAC100V入力機器のアース端子はD種(第3種)接地工事を施してください。

●電話ケーブル·インターホンケーブルの中の2本を信号線として使用しないでください。電話線、インターホン電線とは必ず別ケーブルとするか、別金属電線管で配線してください。
●信号線の配線は、必ず送り配線、スター配線とし、ループ配線は誤作動の原因になりますのでお避けください。

注)伝送ユニットの電源は専用回路にしてください。

4.伝送ユニット(EDN76210)の停電補償用電池は2年ごとに交換してください。

■伝送ユニットのみの場合とデータ設定器を利用した場合の比較

	伝送ユニットのみの運用の場合	伝送ユニットとデータ設定器による運用の場合
最大表示人数	120人	250人
表示盤の表示内容	·受付では　専務　常務　事業部長　営業部長 ·オフィスでは　専務　常務　事業部長　営業部長 ·表示盤·表示ユニットに表示する名前と表示位置は固定です。 (最大10台まで同一表示が可能です。 ただし、埋込型表示ランプをご使用の場合は最大5台まで同一表示。)	·受付では　専務　常務　事業部長　営業部長 ·オフィスでは　事業部長　生産技術　技術部長　営業部長 ·各表示部ごとに表示する名前、表示する位置を自由に設定することができます。
各機器の接続台数	(下表参照) ·各機器のチャンネル設定は固定となっており、接続台数にも制約があります。(詳細は7ページをご参照ください)	(下表参照) ·データ設定器により各機器のチャンネルを自由に設定することができ、各機器の接続台数は合計255台までとなります。
モード	2モード: 消→緑 消→赤 4モード:消→緑→赤→橙	2モード: 消→緑 消→赤 消→橙 3モード: 消→緑→赤 4モード:消→緑→赤→橙　消→緑→橙→赤 消→赤→緑→橙　消→赤→橙→緑 消→橙→緑→赤　消→橙→赤→緑

伝送ユニットのみの運用の場合:

接続機器(伝送ユニット1台あたり)	接続台数(使用可能チャンネル数)
·個別操作器 ·入力端末器 ·表示ランプ	120
·集中操作器(24窓) ·集中表示器(24窓)	5
·卓上型操作器(個別用)(28窓表示付)	8
·壁掛型表示盤(30窓以内)	4
·表示ユニット(4窓)	30
·集中操作器(28窓) ·集中表示器(28窓)	4
·卓上型操作器(個別用)(24窓表示付)	48

伝送ユニットとデータ設定器による運用の場合:

接続機器(伝送ユニット1台あたり)	接続台数(使用可能チャンネル数)
·個別操作器 ·入力端末器 ·表示ランプ	255
·集中操作器(24窓) ·集中表示器(24窓)	
·卓上型操作器(個別用)(28窓表示付)	
·壁掛型表示盤(30窓以内)	
·表示ユニット(4窓)	
·集中操作器(28窓) ·集中表示器(28窓)	
·卓上型操作器(個別用)(24窓表示付)	

■システム設計の手順

1 データ設定器(EDN79000)の必要性を検討。

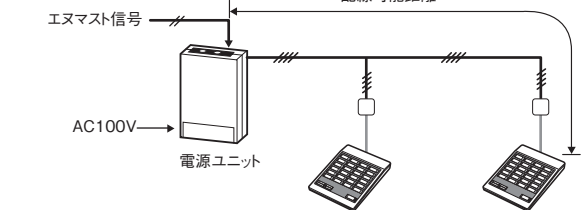
·予め設定されている固定アドレスデータを使用する場合は、データ設定器は必要ありません。
·アドレスを自由に設定し、運用される場合はデータ設定器が必要になります。
(詳細は5ページをご参照ください)

2 電源ユニット(EDN99201)の必要性を検討。

下記商品を使用する場合は必ず電源ユニットが必要です。

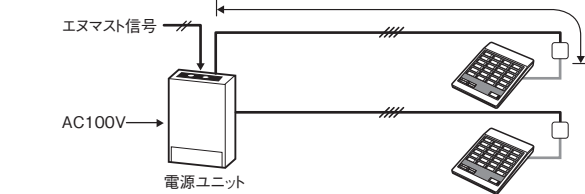
	24窓	28窓
卓上型操作器(1操作押釦付)	EDN6941249	EDN6941289
卓上型操作器·表示器	EDN4941249·EDN5941249	EDN4941289·EDN5941289
壁掛型操作器·表示器	EDN494324·EDN594324	——

〈電源ユニットからの配線可能距離について〉

1.直列接続の場合

2.並列接続の場合

配線可能距離(m)

使用電線 \ 操作器台数	1台	2台	3台	4台
CPEV-Sもしくは EM-CPEE-S φ1.2mm	140m	65m	40m	25m

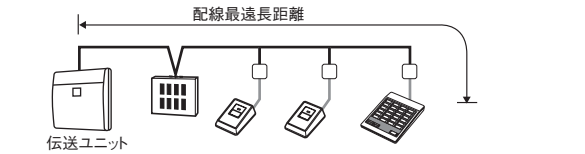
注)操作器·表示器(28窓)を1台でも含む場合は、接続可能台数が3台になります。

1系統当たりの配線可能距離(m)

使用電線 \ 操作器台数	1台	2台	3台	4台
CPEV-Sもしくは EM-CPEE-S φ1.2mm	140m	120m	110m	100m

注)操作器·表示器(28窓)を1台でも含む場合は、接続可能台数が3台になります。

3 中継増幅器(EDN99202)の設置を検討。

配線の最遠長距離が500mを超える場合や、接続する機器の消費電流が500mA以上の場合に必要です。

1.配線距離により、機器接続可能容量が決まります。

機器接続可能容量

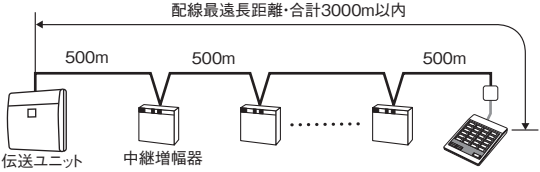
使用電線 \ 配線最遠長距離	100m	200m	300m	400m	500m
CPEV-Sもしくは EM-CPEE-S φ1.2mm	500mA	500mA	450mA	370mA	310mA

2.配線最遠長は500m以下。配線総長は1500m以下としてください。

E　A　B　C　D　F※　A'　D'　B'　C'　伝送ユニット

配線最遠長=A+(B×2)+C+F+D+F+E… 500m以下
配線総長=A+(B×2)+C+D+E+A'+(B'×2)+C'+D'+F×3… 1500m以下

※F:モジュラーコードの長さは1.5mですが、モジュラーコードの線径が細いため、50mとして計算してください。

3.中継増幅器5台の使用で最遠長距離が3000mとなります。

●中継増幅器は直列接続で5台まで接続可能です。
●また、伝送ユニット1台当たり中継増幅器を並列に31系統接続可能です。
●31系統×5台=155台まで使用できます。
注)中継増幅器1台につき配線距離は500m以内、または接続負荷容量が310mA以内としてください。

4 各機器の接続可能台数の確認。

5ページの表を参考にご確認ください。

在庫区分　㋹代理店様に在庫をお願いする商品　Ⓜメーカーに在庫をしている商品　③⑤⑩受注後○営業日以内に工場出荷する商品　㉚㊺60日90日受注後○日以内に工場出荷する商品　※地区により積送期間が異なります。大口のご注文につきましては事前にご相談ください。　希望小売価格には消費税は含まれておりません。

伝送ユニットのみの運用の場合、下記アドレスにあわせてご使用ください。

●オフィスサイン固定アドレスデータ

接続機器	チャンネル番号	窓番号	名前番号
個別操作器 入力端末器 表示ランプ	1 2 3 ～ 120	1 1 1 ～ 1	1 2 3 ～ 120
集中操作器 集中表示器 (24窓)	129 130 131 132 133	1～24 1～24 1～24 1～24 1～24	1～24 25～48 49～72 73～96 97～120
卓上型操作器 (個別用) (28窓表示付)	213 214 ～ 220	1～28・29 1～28・29 ～ 1～28・29	1～28・1 1～28・2 ～ 1～28・8
壁掛型表示盤 MAX30窓	137 138 139 140	1～30 1～30 1～30 1～30	1～30 31～60 61～90 91～120
表示ユニット (4窓)	225 226 227 ～ 254	1～4 1～4 1～4 ～ 1～4	1～4 5～8 9～12 ～ 117～120

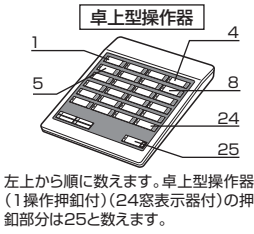
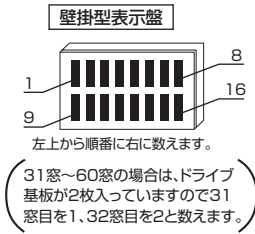
接続機器	チャンネル番号	窓番号	名前番号
集中操作器 集中表示器 (28窓)	209 210 211 212	1～28 1～28 1～28 1～28	1～28 29～56 57～84 85～112
卓上型操作器 (個別用) (24窓表示)	161 162 ～ 184 185 186 ～ 208	1～24・25 1～24・25 ～ 1～24・25 1～24・25 1～24・25 ～ 1～24・25	1～24・1 1～24・2 ～ 1～24・24 25～48・25 25～48・26 ～ 25～48・48

・チャンネル番号:各機器に設定する番号(番地)※2をご参照ください
・窓番号:機器内の表示位置、操作位置を表す番号※1をご参照ください
・名前番号:各機器共通の出退状態を表示操作する番号(ID)

〈窓番号の数え方〉※1

左上から順番に右に数えます。

(31窓～60窓の場合は、ドライブ基板が2枚入っていますので31窓目を1、32窓目を2と数えます。)

左上から順に数えます。卓上型操作器(1操作押釦付)(24窓表示器付)の押釦部分は25と数えます。

伝送ユニットとデータ設定器による運用の場合、下記手順で設定してください。

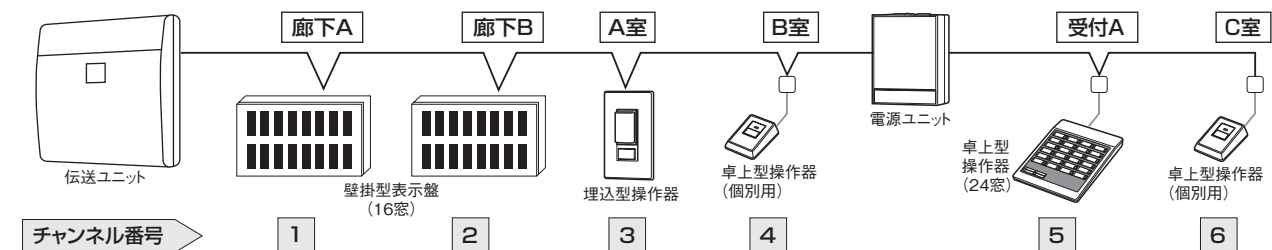
手順 1 プログラム表Aを作成

●表示する名前の名前番号を決定。名前は1～250まで設定できます。

〔記入例――市役所様での一例です〕

名前番号	名　前	名前番号	名　前	名前番号	名　前
1	市長	9	民生部長	・	・
2	助役	10	福祉部長	・	・
3	収入役	11	環境部長	・	・
4	教育長	12	商工部長	・	・
5	市長公室長	13	農務部長	・	・
6	総務部長	14	建設部長	・	・
7	企画部長	15	都市開発部長	249	・
8	財務部長	16	下水道部長	250	・

手順 2 各接続機器のチャンネル番号を決定

●伝送ユニット組込制御盤・電源ユニット・中継増幅器はチャンネル番号不要です。

注)31～60窓の表示盤は2チャンネル必要となります。また30以上窓数が増えるごとに、1チャンネルが必要となります。

手順 3 プログラム表を作成

●下記表を各機器について作成してください。

チャンネル番号を記入します。

設置場所	廊下A				
機器名	壁掛型表示盤				
チャンネル番号	1				
窓番号	名前番号	窓番号	名前番号	窓番号	名前番号
1	1	11	11	21	
2	2	12	12	22	
3	3	13	13	23	
4	4	14	14	24	
5	5	15	15	25	
6	6	16	16	26	
7	7	17		27	
8	8	18		28	
9	9	19		29	
10	10	20		30	

設置場所	廊下B				
機器名	壁掛型表示盤				
チャンネル番号	2				
窓番号	名前番号	窓番号	名前番号	窓番号	名前番号
1	1	11	11	21	
2	2	12	12	22	
3	3	13	13	23	
4	4	14	14	24	
5	5	15	15	25	
6	6	16	16	26	
7	7	17		27	
8	8	18		28	
9	9	19		29	
10	10	20		30	

設置場所	A室				
機器名	埋込型操作器				
チャンネル番号	3				
窓番号	名前番号	窓番号	名前番号	窓番号	名前番号
1	1	11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

表示したい機器の窓番号のところに名前番号を記入します。

設置場所	B室				
機器名	卓上型操作器(個別用)				
チャンネル番号	4				
窓番号	名前番号	窓番号	名前番号	窓番号	名前番号
1	1	11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

設置場所	受付A				
機器名	卓上型操作器(24窓)				
チャンネル番号	5				
窓番号	名前番号	窓番号	名前番号	窓番号	名前番号
1	1	11	11	21	21
2	2	12	12	22	22
3	3	13	13	23	23
4	4	14	14	24	24
5	5	15	15	25	
6	6	16	16	26	
7	7	17	17	27	
8	8	18	18	28	
9	9	19	19	29	
10	10	20	20	30	

設置場所	C室				
機器名	卓上型操作器(個別用)				
チャンネル番号	6				
窓番号	名前番号	窓番号	名前番号	窓番号	名前番号
1	1	11		21	
2		12		22	
3		13		23	
4		14		24	
5		15		25	
6		16		26	
7		17		27	
8		18		28	
9		19		29	
10		20		30	

手順 4 各機器にチャンネル番号を設定。※2

EDN4941019
卓上型操作器
(個別用)

「1」側に設定されている番号の合計がチャンネル番号になります。

〈上記の場合〉4+8=12チャンネル

手順 5 モード・色順データの設定

(1)表示内容SW:データ、通信モードSW:設定、操作モードSW:登録 とします。
(2)窓番号の〔+〕/〔−〕ボタンを押し、モードを選択します。(モード数は2、3、4から選択します)
(3)名前番号の〔+〕/〔−〕ボタンを押し、色順データを選択します。(色順は下記表をご参照ください)

モード	色順	
2	1:B>G 2:B>R 3:B>Y	1:消→緑 2:消→赤 3:消→橙
3	1:B>G>R	1:消→緑→赤

モード	色順	
4	1:B>G>R>Y 2:B>R>G>Y 3:B>Y>G>R 4:B>G>Y>R 5:B>R>Y>G 6:B>Y>R>G	1:消→緑→赤→橙 2:消→赤→緑→橙 3:消→橙→緑→赤 4:消→緑→橙→赤 5:消→赤→橙→緑 6:消→橙→赤→緑

(4)登録ボタンを押します。

データ設定器

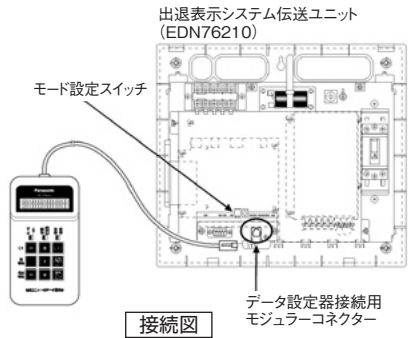
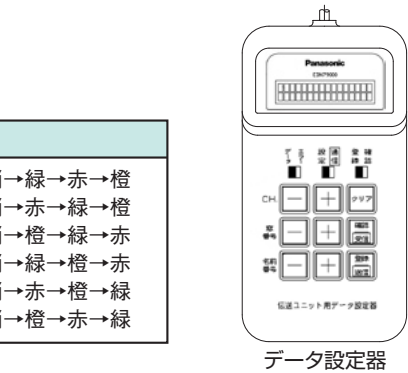
手順 6 アドレスデータの設定

(1)表示内容SW:データ、通信モードSW:設定、操作モードSW:登録 とします。
(2)チャンネル番号の〔+〕/〔−〕ボタンを押し、チャンネル番号を選択します。(チャンネル番号:1～255)
(3)窓番号の〔+〕/〔−〕ボタンを押し、窓番号を選択します。(窓番号:1～30)
(4)名前番号の〔+〕/〔−〕ボタンを押し、名前番号を選択します。(名前番号:1～250)
(5)登録ボタンを押します。{ 同一チャンネル番号について窓番号～名前番号～登録を繰り返します。((3)～((5)繰り返し)
1つのチャンネル番号について登録が完了すれば、チャンネル番号を切り替えます。((2)に戻る) }

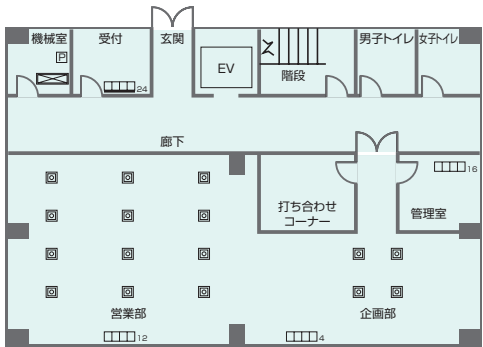
接続図

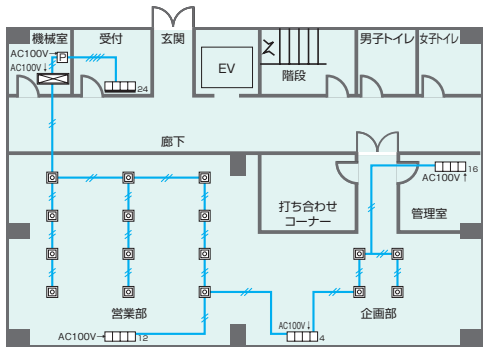
手順 7 伝送ユニットへのデータ送信

(1)伝送ユニットにデータ設定器を接続し、モード設定スイッチを1:off/2:off(設定情報)にします。
(2)表示内容SW:データ、通信モードSW:通信、操作モードSW:登録 とします。
(3)送信ボタンを1秒間押します。
(4)送信中の表示が約1分間表示されます。
(5)アドレスデータ送信完了が、表示されれば終了です。

※ データ設定後、スイッチを固定アドレスに変更すれば、固定アドレスになります。
その後、設定情報にスイッチを戻せば、設定情報になります。

■回路設計の手順

1 平面図に機器の設置場所を記入。

・平面図に図記号として記入します。

2 各機器の機能を考慮して、電力線・信号線を記入。

①電送ユニット・電源ユニット・中継増幅器・表示盤・表示ユニットにはAC100V電源が必要です。
②各機器への配線は、すべて2本の送り配線で可能です。
注)電源ユニットと卓上型表示器の間は4本の配線となります。(信号線2本と電源線2本です。)
③エヌマスト信号は、ループ配線にしないでください。

■使用機器一覧

品　番	品　名	図記号	定　格	個　数
EDN76210	出退表示システム伝送ユニット		定格電圧:AC100V 負荷接続可能容量:500mA	1
EDN79000	出退表示システム伝送ユニット用データ設定器	――	――	1
EDN99201	電源ユニット	P	出力:AC10V 2.0A	1
EDN4941019	卓上型操作器(個別用)		信号消費電流:20mA	16
EDN5941249	卓上型表示器(24窓)(4モード)	24	入力電源:AC10V 0.5A 信号消費電流:5mA	1
EDN114304K	壁掛型表示盤(4窓)(4モード)	4	定格電圧:AC100V 信号消費電流:5mA	1
EDN114312K	壁掛型表示盤(12窓)(4モード)	12	定格電圧:AC100V 信号消費電流:5mA	1
EDN114316K	壁掛型表示盤(16窓)(4モード)	16	定格電圧:AC100V 信号消費電流:5mA	1

■表示盤・操作器などを追加、交換する場合

○:この組合せはご使用になれます。　×:この組合せはご使用になれません。　※1〜4:これらの組合せは、下記の制約事項の条件付でご使用になれます。

接続表示盤・操作器など			伝送ユニットLシリーズ			伝送ユニットMシリーズ		Web型・他	備　考
品　種	旧品番	代替品番 1997.4〜	〜'87.12 ED541	〜'97.6 ED541C(K)	〜'06.11 EDN71301K(V)	〜'97.6 ED542(K)	〜'06.11 EDN72201(K)	EDN720(V) EDN710(K)(V)	
表示盤	ED511**(K) ED512**(K)	EDN1113*** EDN1143***	×	※1	※1	×	※1	○(※1)	※1:置換えには壁へのボルトの取付位置が旧型と異なる機種があるため、ボルトの打ち直しが必要になる場合があります。
表示ユニット	ED513(4)(K)	EDN12**04	×	×	×	※1　※2	※3	○(※3)	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。 ※3:表示ユニットはAC100V電源が必要です。上下連結設置ができません。
集中操作器	ED521(K) ED526(K)	EDN4941249 EDN494324	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
集中表示器	ED522(K) ED528(K)	EDN5941249 EDN594324	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
1操作付表示	ED523(K)	EDN6941249	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
28窓卓上端末器	—	EDN*94128	×	○	○	×	○	○	
個人用操作器	ED531 ED532 ED533	EDN494401 EDN4941019 EDN494201	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
個人用表示器	ED537 ED538	EDN494601 EDN594601	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
入出力端末器	ED561(2)	EDN81240*	×	○	○	×	※4	○	※4:EDN812401の出力側とEDN812402の入力2側は使用できません。
応答連絡用端末器	全て生産終了です。代替品はございません。								
トイレ緊急呼出用端末器	全て生産終了です。代替品はございません。								

■旧伝送ユニットを置き換える場合

設置伝送ユニット		置換え品番	備　考
品　名	品　番		
伝送ユニットLシリーズ	ED541	×	代替品はありません。全システムリニューアルしてください。
	ED541C(K)	EDN76210と EDN79000	●伝送ユニットLシリーズの置換えにはデータ設定器EDN79000が必要です。 ●下記機器が設置されている場合、 伝送ユニットの置換え時に機器の交換も必要です。 ED511**・ED512**('91.7〜'95.8製造品)、 ED513・ED514('91.7〜'95.1製造品)、ED521・ED522・ ED523・ED526・ED528('91.7〜'94.6製造品) ●応答連絡システム、トイレ緊急呼出システムに対応する 伝送ユニットはありません。
	EDN71301(K)		
伝送ユニットMシリーズ	ED542(K)	EDN76210	
	EDN72201(K)		
伝送ユニットPC接続型	EDN720(K)(V)	EDN76210と EDN79000	●伝送ユニットLシリーズの置換えにはデータ設定器EDN79000が必要です。

出退表示システム 新・旧交換時の注意点

1.中止品の表示盤と現行品の表示盤の構造外形が異なります。
塗装色:中止品 → クリームホワイト
(マンセル2.5Y9／1　5分艶)
現行品 → クールグレイ
(マンセル5Y8／0.5　5分艶)

2.中止品の表示ユニットは電源電圧AC24Vでしたが、
現行品の表示ユニットはAC100V供給です。

3.現行品の伝送ユニット(EDN76210)には
トイレ緊急呼出、応答連絡システムの機能はありません。

■寸法図(単位:mm)